MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ISSN : 0762 042 X
DLP 19-02-90314070
Avertissements agricoles
BRETAGNE
DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74
Publication périodique
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN N° 182 15 février 1990

PENSEZ A VOUS REABONNER...



Ce bulletin est le dernier que vous recevrez si vous n'avez pas renouvelé votre abonnement.

Laitues

Mildiou : de sérieuses attaques sont observées actuellement. *Ne relâchez pas la protection même sur variétés dites résistantes.*

Les traitements doivent être renouvelés chaque semaine si on utilise un produit de contact seul (Dithane M 45). S'il est associé à un systémique (Pulsan, Rhodax...) on peut espacer les applications jusqu'à 14 jours. Il est conseillé d'alterner les produits.

Arrêtez impérativement les traitements au stade 16 feuilles pour éviter les excès de résidus (comptez toutes les feuilles sauf celles du coeur de moins de 3 cm2).

Arrosez modérément, par matinées ensoleillées et aérez.

Pucerons : Ils sont présents dans certaines cultures. *Si nécessaire, appliquez un insecticide en respectant les délais d'emploi avant récolte.*

Le tableau du bulletin n° 180 donne les produits utilisables.

.../...

P.26

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 190 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

Rhizoctone de la pomme de terre

Les attaques de Rhizoctone peuvent entraîner des dégâts importants : réduction de rendement, forte proportion de tubercules petits ou difformes non commercialisables, et présence de sclérotes sur tubercules préjudiciables pour la vente.

1 - La lutte contre le Rhizoctone est nécessaire

L'inoculum de départ peut avoir deux origines :

• le **tubercule** : les sclérotes, petits amas noir violacé sont disposés sur l'épiderme de la pomme de terre

• le **sol** : le champignon s'y conserve sous forme de sclérotes et surtout de mycélium sur la matière organique.

Les premières manifestations graves de la maladie ont lieu par conditions peu "poussantes" et humides. Par printemps froid et pluvieux, les germes sont nécrosés et détruits avant ou juste à la levée, ce qui provoque le démarrage d'autres germes nombreux, petits et fragiles. Il en résulte un retard important de végétation et parfois un manque de pieds.

Plus tard, la maladie peut se traduire par un développement de mycélium blanc à la base des tiges, d'où son nom de "maladie des manchettes". Elle peut également provoquer l'apparition de nécroses brunes sur tiges. D'autres symptômes sont visibles ultérieurement : tubercules aériens, enroulements des feuilles, déformations sur tubercules.

Enfin, le champignon s'installe sur tubercules sous forme de mycélium et de sclérotes. Ce phénomène est d'autant plus important que le défanage est brutal et la récolte plus tardive après celui-ci.

2 - La lutte chimique doit être complétée par des techniques culturales

Les méthodes de lutte culturale restent capitales :

• diminuer au maximum la quantité d'inoculum au départ en plantant de la semence saine en sol sain donc à rotation longue en pomme de terre.

• favoriser une levée rapide de la culture en utilisant une semence vigoureuse (conservée en frigorifique, puis bien préparée), en sol réchauffé (plantation ni trop précoce, ni trop profonde).

• ne pas laisser trop longtemps les tubercules en terre après le défanage.

Les traitements se font quelques jours avant ou lors de la plantation, il ne faut pas les confondre avec les traitements à l'automne contre les maladies de conservation.

Le traitement des tubercules par trempage est progressivement abandonné au profit de la pulvérisation en Ultra Bas Volume à raison de 2 litres de bouillie par tonne de tubercules. Cette technique nécessite un matériel spécialisé en excellent état. De nouveaux matériels permettent enfin d'envisager des traitements sur planteuse en UBV ou par poudrage.

En sol contaminé, les traitements de semence sont peu ou pas efficaces.

.../...

Fongicides utilisables en traitement des semences de pommes de terre contre le rhizoctone

MATIERE ACTIVE	SPECIALITE COMMERCIALE	DOSE SC(1)	MODE D'APPLICATION
carbendazime	Bavistine Brior Daryline	0,400 kg	trempage
thiabendazole	Tébuzate 20 S Tébuzate 45 L	0,280 l 0,133 l	pulvérisation
thiophanate-méthyl	Pelt 44 Pelt 44 liq.	0,570 kg 0,900 l	trempage
carbendazime + manèbe	Bavistine M Daryline M	2,000 kg	trempage
mancozèbe	Dithane M 45 Sandozèbe	3,000 kg 3,500 kg	poudrage
iprodione	Rovral	0,800 kg 0,200 kg	trempage pulvérisation
pencycuron	Monceren L	0,200 l 0,750 l	trempage pulvérisation
	Monceren P	2,000 kg	poudrage
mépronil	Basitac 75 PM	0,500 kg 0,133 kg	trempage pulvérisation
	Basitac 3 PP	5,000 kg	poudrage
tolchlofos-méthyl	Rizolex	0,200 l	pulvérisation

(1) Trempage : dose de spécialité commerciale par hl de bouillie.

(2) Pulvérisation et poudrage : dose de spécialité commerciale par tonne de tubercules